Használati útmutató

Midnight

Háztartási, kabinetes vízlágyító

A berendezések ivóvízbiztonsági (NNK) tanúsítványának száma:
NNGYK/02292-4/2024

1. Beüzemelés és használat előtt mindenképp olvassa el a mellékelt használati útmutatót.

2. Ügyeljen az O-gyűrűk becsípődésének elkerülésére, használjon élelmiszeripari szilikonzsírt a tömítések nedvesítésére.

3. A berendezés nem alkalmas mikrobiológiailag nem biztonságos illetve ismeretlen eredetű és minőségű víz kezelésére. Ilyen esetekben fertőtlenítés szükséges a berendezés előtt vagy után.

TARTALOMJEGYZÉK

OLVASSA EL ELSŐKÉNT	*3*
A VÍZKEZELÉS ALAPJAI	*4*
A VÍZLÁGYÍTÓ BERENDEZÉS SPECIFIKÁCIÓI	*5*
A VEZÉRLŐFEJ LEÍRÁSA, FUNKCIÓI	*6*
ÜZEMELTETÉSI, KÖZEGÉSZSÉGÜGYI, JOGSZABÁLYI FELTÉTELEK	*7*
A VÍZLÁGYÍTÓ BERENDEZÉS MÉRETEI	*8*
A VÍZLÁGYÍTÓ BERENDEZÉS KICSOMAGOLÁSA ÉS VIZSGÁLATA	*9*
A VÍZLÁGYÍTÓ BERENDEZÉS TELEPÍTÉSE	*9*
A BYPASS SZELEP LEÍRÁSA, MŰKÖDÉSE	*12*
A VÍZLÁGYÍTÓ BERENDEZÉS HASZNÁLATBA VÉTELE	*16*
WIFI APPLIKÁCIÓ	*17*
KARBANTARTÁSI UTASÍTÁS	*18*
A VÍZLÁGYÍTÓ BERENDEZÉS SZERVIZELÉSE	*19*
MINŐSÉGI BIZONYÍTVÁNY	*20*
JÓTÁLLÁSI JEGY	*21*
BEÜZEMELÉSI ÖNELLENŐRZŐ ADATLAP, KITERJESZTETT GARANCIA	*22*

Ezen dokumentum a kiadásakor aktuális információkat tartalmazza.
A folyamatos fejlesztések miatt változások lehetnek, amelyket ezen dokumentum nem tartalmaz.

Az Euro-Clear Kft fenntartja magának a jogot, hogy előzetes bejelentés nélkül változtasson a berendezés műszaki tartalmán.

Az Euro-Clear Kft garantálja, hogy az Ön új vízlágyítója minőségi alapanyagokból, szakértelemmel került megépítésre.
Megfelelő telepítés, karbantartás mellett biztosítja Önnek a hosszútávú, problémamentes használatot.

Revízió: 2025.11.04

MINDENKÉPP OLVASSA EL EZT A RÉSZT

A BERENDEZÉS BEÜZEMELÉSÉNEK MEGKEZDÉSE ELŐTT

Felhívjuk a figyelmét, hogy a túlzottan lágy (alacsony keménységű) víz bizonyos körülmények között megmarhatja, korrodálhatja az érzékeny szanitereket, csaptelepeket vagy más, vízzel érintkező háztartási berendezések alkatrészeit.

A berendezés beszerelése és beüzemelése előtt feltétlenül tájékozódjon az összes vízzel működő készülék (pl. csaptelepek, vízmelegítők, kávéfőzők, bojler...stb) használati utasításában szereplő minimális és maximális vízkeménységi előírásokról. A lágyító berendezés kimeneti keménységét ezen előírások figyelembevételével, valamint a törvényi minimum (5°nk) betartásával állítsa be!

» Beszerelés, üzembe helyezés, használatba vétel előtt figyelmesen olvassa el a használati útmutatót. Az utasítások be nem tartása személyi sérülésekhez és/vagy az ingatlan károsodásához vezethet.

» Használjon megfelelő kenőzsírt (szilikonzsír) az O-gyűrűk nedvesítéséhez, beszereléséhez. Ne használjon sérült, becsípődött O-gyűrűt.

» A gyárilag mellékelt O-gyűrűkön kívül ne használjon semmilyen más tömítőanyagot vagy eszközt.

» A telepítés során mindig tartsa be a villamos szerelésre, nyomás alatti csőszerelésre vonatkozó helyi törvényeket, jogszabályokat. A vonatkozó szabályozást akkor is tartsa be, ha az eltér az ezen használati utasításban foglaltaktól.

» A vízlágyító védtelen a magas vas-, mangán-, kéntartalommal valamint lebegő szilárd anyagokkal szemben, így használata kizárólag ivóvíz minőségű vízre engedélyezett. A megfelelő előkezelés hiányából bekövetkező tömítések, tárcsák meghibásodása, kívül esik a garancia lefedettsége alól.

» A vízlágyító berendezés elé mindenképp szükséges egy 50µm előszűrő beépítése, amely a garancia érvényességének feltétele.

» A vízlágyítót 2 és 5 bar közötti bejövő víznyomásról működtesse. Az ezt meghaladó vagy erősen ingadozó nyomás esetén nyomásszabályzó szelep beépítése szükséges. Ideális üzemi körülmény: 2,5 - 3,5 bar. Az ettől jelentősen eltérő nyomás esetén a regenerálási fázisok beállításainak korrekciójára, injektor cseréjére lehet szükség.

» A vízlágyító berendezést 5°C és 40°C közötti hőmérséklet tartomány mellett tárolja, üzemeltesse. A berendezésen átfolyó víz hőmérséklete nem haladhatja meg a 30°C értéket.

» Az elfertőződés elkerülése érdekében a vízlágyítót biolgóiailag előkezelt vízről működtesse.

» Ne használja melegvíz lágyítására.

» Ne telepítse a vízlágyítót időjárásnak, esőnek, direkt napsütésnek kitett helyre vagy a fent említett környezeti hőmérsékletet meghaladó környezetbe.

» Ha a berendezés áttelepítésre került, vagy 15%-ot meghaladóan megváltoztak a bejövő víz paraméterei (vízkeménység, nyomás...) akkor újbóli üzembe helyezésre van szükség.

» A berendezés üzemeltetése során rendszeresen kell ellenőrizni annak működését, hiszen megtörténhet, hogy a víz minőségének, nyomásának változása esetén a vízlágyító beállításai korrekcióra szorulnak.

» Különböző anyagú csővezetékek, berendezések használata esetén vegye figyelembe a korróziós hatásokat. A rézcsövek csak úgy kapcsolhatók acélcsőhöz, hogy figyelembe vesszük a folyási szabályt, amelyik szerint „a víz áramlási irányát tekintve rézcső után nem következhet acélcső". A vízben lévő oxigéntartalom rézionokat választ le a cső faláról, s azt az áramlás viszi magával. Az acélanyagú csövekben ettől megindul az elektrokémiai korrózió, s kilyukad az acélcső. Acélcső után következhet rézcső, ha nincs cirkuláltatás, vagyis nem juthat vissza a víz a rézcsőből az acélcsőbe.

» Beszereléskor ellenőrizze a vezérlőfej tartályra történő rögzítettségét,mert a szállítás során meglazulhat.

» A vízlágyító beépítésénél ügyeljen arra, hogy a csatornába történő bekötésnél teljesüljön a gravitációs, ellennyomás nélküli, szabad elfolyás. Amennyiben ez nem teljesül, úgy előfordulhat, hogy sótartalmú vízzel is működtethető átemelő szivattyú beszerzésére lesz szüksége.

» A NaCl-alapú regenerálás okán nátrium kerül a vízbe. Ezen növekmény, a vízkeménység változásától függ, de elmondható, minden Nk-változás, kb. 8,2mg/l nátriumot juttat a vízbe. Nátriumszegény diéta esetén mindenképpen vegye figyelembe.

FIGYELEM

MINDENKÉPP TANULMÁNYOZZA ÁT ÉS TARTSA BE A HELYI ELŐÍRÁSOKAT, TÖRVÉNYEKET, SZABÁLYOZÁSOKAT!

⚠ VIGYÁZAT

NYOMÁS ALATTI SZÉTSZERELÉS A HELYISÉG ELÁZÁSÁHOZ, KÁROSODÁSÁHOZ VEZETHET!

A VÍZKEZELÉS ALAPJAI

MI AZ A KEMÉNY VÍZ ÉS HOGYAN LÁGYÍTHATÓ?

A friss víz mindenütt eredetileg a lehulló csapadékból (hó, eső, jégeső) származik. A föld felszínére hullot csapadék a napsütés hatására elpárolog és felszállva felhővé áll össze, majd szinte teljesen tiszta és lágy víz ismét aláhull csapadék formájában, amikor is a légkörön átszűrődve összegyűjti a port, szmogot. A kőzeteken, talajon keresztüli átszivárgás következményeként változni fog a víz keménysége, pH-ja és a színét, szagát, ízét is befolyásoló kémiai anyagokat fog beoldani.

A víz keménysége elsősorban az esővíz által kioldott mészkőből származik. Ezen elv alapján régebben, ha az embereknek lágy vízre volt szükségük, akkor a tetőkről lefolyó vizet hordókban összegyűjtötték majd csatornarendszereken vezették el, mielőtt a földből beoldotta volna a keménységet okozó ásványi anyagokat.

Néhány régióban erősen korrózív víz, amit a vízlágyító nem tud megoldani. Amennyiben ilyen vízzel történik a vízlágyító használata, úgy azért és az utána a vízhálózatba kötött berendezésekért a gyártó / forgalmazó nem vállal felelősséget. Ebben az esetben a vízlágyító berendezés garanciája érvényét veszíti.

A víz vastartalma az egyik leggyakoribb probléma. A vas az alábbi négy kémiai/fizikai formában lehet jelen a vízben:

1. OLDOTT FORMÁBAN—A "vasas" vízben oldott nagyobb mennyiségű vastartalom könnyen kimutatható egy tiszta üvegbe töltve majd oxidáció céljából szabad levegőre téve, ekkor ugyanis az áttetszősége elkezd fátyolossá válni majd a vastartalom és az oxidáció hatására el is színeződik. Ezen vastartalom a keménységet okozó elemekhez (kalcium, magnézium) hasonlatos módon, de más töltettel távolítható el.

2. SZILÁRD VASRÉSZECSKÉK—Ez a fajta vas nem oldott állapotban van jelen. Eltávolításához megfelelő mechanikai előszűrés szükséges. A vízlágyító gyantája, mint szűrőmédia, képes a nagyobb szemcsék megkötésére de ezek a regenerálás során nem távolíthatóak el, így végül a gyanta feltelítődik vassal ami a vízlágyítóberendezés kapacitásának jelentős csökkenéséhez vezethet.

3. SZERVES, KÖTÖTT VAS—Ez a fajta vas a víz szerves összetvőihez kapcsolódik. Az ioncserélési folyamat önmagában nem képes felfoldani ezeket a kötéseket, így a vízlágyító nem képes eltávolítani ezt a fajta vasat.

4. BAKTERIÁLIS KÖTÉSŰ VAS—Ez a fajta vas zárt állapotban van a baktérium telepben. A szerves, kötött vashoz hasonlatosan ezen megjelenési formája sem távolítható el a vízlágyítóval.

Fontos megjegyezni, hogy a vízlágyító a keménységgel együtt csökkenteni fogja az oldott vas mennyiségét, de sokkal gyakoribb regenerálás mellett tud működni, mint csak keménység jelenlétében. Többféle korrekciós tényező létezik a köztudatban, az oldott vas jelentléte melletti üzemeltetésre, de ilyenkor ökölszabályként az 50-70%-nál nagyobb vízlágyító kapacitással nem számolhatunk. Ebben az üzemmódban minimalizálható a töltet eltömődése.

A víz ioncseréléssel, a törvényileg szabályzott, ivóvízre jellemző minimális keménységre(5Nk) történő lágyítás esetén is tartalmaz vízkőképző anyagokat(50mg/l CaO-nak megfelelő mennyiségben). A vízkőképződés habár a töredékére csökken, a tisztított felületek teljesen foltmentes száradása így sem garantálható. Mosogatógép, kazán, bojler, vasaló, párásító...stb. táplálása esetén vegye figyelembe a gép specifikációjában előírt vízminőséget. A berendezésekben, szerelvények felületén képződött lerakódásokat, azok gépkönyvében engedélyezett vegyszerrel, kezeléssel távolítsa el.

Az ioncserélés elvéből adódóan, a bevitt nátrium is okozhat látható lerakódást, foltosodást, de ezen lerakódás kevésbé tapadó jellegű, szárazon, könnyebben letörölhető. A nátrium-kiválás mértéke függeni fog a bemenő és lágyított víz közti keménység különbségétől.

Még ha az egészségügyi határértéket meg nem haladó, oldott vastartalommal is üzemelteti a berendezést de a vas már megjelent a tisztított víz oldalon, akkor a gyantaágy tisztítása szükséges. Ilyenkor félévente vagy gyakrabban végezze el a gyantaágy tisztítását a megfelelő vegyszerrel.

Vízlágyítója ioncseréléssel működik, amely során a töltet telítődik kálcium, és magnézium sókkal. Ezeket só-alapú regenerálással távolítja el, nátriummal újratöltve a gyantát, felkészíti a vízkőképző anyagok megkötésére. A vízlágyítójának rendszeres, sóval történő feltöltéséről mindig gondoskodjon. Kizárólag tabláttás sót használjon. Háztartási, aprószemcsés só nem használható, hiszen üzemzavart okozhat.

⚠ FIGYELEM	NE HASZNÁLJA A VÍZLÁGYÍTÓ BERENDEZÉST ISMERETLEN EREDETŰ, KÉMIAI ÖSSZETÉTELŰ, NEM RENDEZETT MIKROBIOLÓGIÁJÚ NYERSVÍZZEL. ILYEN ESETEKBEN MINDENKÉPP FERTŐTLENÍTÉS SZÜKSÉGES!

VÍZLÁGYÍTÓ BERENDEZÉS SPECIFIKÁCIÓI

Cikkszám	Típus	Vezérlőfej	Só és víz fogyasztás / regenerálás	Csatlakozás (be, ki)	Térfogatáram	Gyantaliter	Kapacitás	Telepítési méret Ma x Szé x Mé mm
MN12/P&P	Midnight 12 Plug&Play	®ECOPRO+	1,6 kg NaCl 90 liter H_2O	3/4"	1.0 – 1.5 m^3/h	12,5	30 m^3x°nk	555 x 320 x 450
MN18/P&P	Midnight 18 Plug&Play	®ECOPRO+	1,6 kg NaCl 90 liter H_2O	3/4"	1.5 – 1.8 m^3/h	18	50 m^3x°nk	1116 x 320 x 450
MN25/P&P	Midnight 25 Plug&Play	®ECOPRO+	3,0 kg NaCl 140 liter H_2O	3/4"	1.8 – 2.0 m^3/h	25	75 m^3x°nk	1116 x 320 x 450
MN30/P&P	Midnight 30 Plug&Play	®ECOPRO+	3,6 kg NaCl 160 liter H_2O	3/4"	2.0 – 2.5 m^3/h	30	90 m^3x°nk	1116 x 320 x 450
MN12HF/P&P	Midnight 12 HF Plug&Play	®ECOPRO+	1,6 kg NaCl 90 liter H_2O	1"	1.2 – 1.8 m^3/h	12,5	30 m^3x°nk	555 x 320 x 450
MN18HF/P&P	Midnight 18 HF Plug&Play	®ECOPRO+	2,2 kg NaCl 110 liter H_2O	1"	1.5 – 2.0 m^3/h	18	50 m^3x°nk	1116 x 320 x 450
MN25HF/P&P	Midnight 25 HF Plug&Play	®ECOPRO+	3,0 kg NaCl 140 liter H_2O	1"	2.0 – 2.5 m^3/h	25	75 m^3x°nk	1116 x 320 x 450
MN30HF/P&P	Midnight 30 HF Plug&Play	®ECOPRO+	3,6 kg NaCl 160 liter H_2O	1"	2.0 – 3.0 m^3/h	30	90 m^3x°nk	1116 x 320 x 450

VEZÉRLŐFEJ LEÍRÁSA

®ECOPRO+

Az ECOPRO vízlágyító tudását is felül múlva, széria tartozékként a biztonsági sólészelepet, a szoftveres SafeHOME funkciót, valamint opcionálisan padlóvízőrrel is felszerelhető. A vízlágyító száraz sóággyal működik, így nincs vízveszteség a két regenerálás között. Kalkulációs alapú sófigyelés funkciót is tartalmaz, illetve az elutazás idejére további vízveszteség csökkentése érdekében vakáció program is rendelkezésre áll. A Plug&Play funkció miatt a berendezés nem beüzemlés köteles.

FUNKCIÓK LEÍRÁSA

- A SafeHOME funkció: Vízlágyító berendezéseink, mint épületgépészeti termékek kiváló választások a hazai, sajnálatosan nagy keménységgel rendelkező vezetékes vizeink vízkő képződési problémáival szemben. Vízlágyítóink teljesen 0-1 német keménységű lágyított vizet elérve megakadályozzák a vízkő kialakulását minden vízzel érintkező háztartási berendezéseink kapcsán.

A Safe Home funkcióval rendelkező vízlágyító készülékek folyamatosan figyelemmel kísérik időben is és mennyiségben is egyaránt a csúcs átfolyás mértékét, és a rendellenesnek tekinthető beállított csúcsérték elérésekor a vezérlőfej képes elzárni a víz útját, tökéletes védelmet nyújtva az otthonában esetlegesen kialakult csőtörésből, vízszivárgásból eredő vízkárok ellen.

Az ivóvíznek tökéletes bejövő víz kapcsán javasolt a vízlágyító berendezés elött egy elkerülő ágat létesíteni, amely által a vízlágyító a vízzel érintkező háztartási berendezésekhez a vízlágyító által előállított teljesen 0-1 német keménységű lágyított víz jut el és tökéletes védelmet nyújt az otthonában esetlegesen kialakult csőtörésből eredő vízkárok ellen. Mellette tökéletes minőségű ivóvízhez is juthat.

Amennyiben ügyfeleink a vízlágyító által előállított lágy vizet mindenképp ivóvízként is kívánják alkalmazni (5 német keménység), az csak egy a vízlágyítóhoz illesztett tartozékként alkalmazható by-pass szeleppel szabályzó. A szelep nem zárja le a bejövő víz útját egy ténylegesen előállt csőtörést esetén, sajnos a bekeverés arányába a bejövő nyersvíz bejut a kimenő ágba, tovább táplálva az esetleges szivárgást és csőtörést.

A teljeskörű védelmet az automata DFA szűrőink beépítésével érhet el, amely, a vízlágyító elé történő beszereléssel nyújtja az időbeni, és a csúcs átfolyásbéli, és a maga alatti terület padlószenzoros védelmét is egy az előszűrőhöz rögzíthető DFA-WG vezetékes padló vízőrrel. Keresse DFA automata szűrőinket és padló vízőrünket webáruházunkban.

A szintén opcióként megvásárolható RX-WWG padlószenzoros vízőrünk pedig a lakás max. 5 pontjára kihelyezhető, vezeték nélküli padlószenzorok hálózatán keresztül tudja biztosítani a hozzájuk tartozó motoros szelep általi elzárást, védelmet.

- A sóérzékelő funkció: egyes berendezésekben szenzor alapú érzékelés történik, míg mások kalkuláció alapján küldenek riasztást, a só utántöltésére. A Midnight széria esetén az okostelefonunkra telepített applikáció is jelzi, hogy kifogott a só a készülékből.

- Plug&Play funkció: nincs szükség beüzemelő szakemberre, mert a készülék saját magát üzemeli be egyetlen gombnyomásra. Önnek nincs más dolga mint beállítja a pontos időt, vízkeménységet, illetve feltölti sótablettával a készüléket, majd 3 másodpercig megnyom egy gombot, ezt követően a berendezés önmagát üzemeli be. Ezzel a funkcióval pénzt takaríthat meg. A Plug&Play funkcióval felszerelt készülékekre egységesen 4 év gyártói garanciát biztosítunk. A piacon megtalálható legtöbb konkurens vízlágyító eseténa feltüntetett garanciaidő feltétele az éves karbantartási munkák elvégzése. A Plug&Play vízlágyítók gyártásánál kiváló minőségű anyagokat használunk annak érdekében, hogy biztosítani tudjuk a berendezések hosszútávú, biztonságos működését.
Berendezéseink a feltüntetett garanciaidőn belül nem igényelnek éves karbantartást.

- Plug&Play funkcióval megtakaríthatja nemcsak a beüzemelés költségét, de az éves karbantartási költségeket is, ami kiszállástól függően akár 40.000 forintot is jelenthet! A kötelező éves karbantartás miatt 6 - 8 év alatt szinte újra kifizeti egy vízlágyító berendezés árát.

- Vakáció üzemmód: Víz szolgáltatás állapotban, nyomja meg és tartsa lenyomva a "Le" gombot 6 másodpercig, ezzel aktiválható a vakáció üzemmód. A berendezés ezt egy rövid hangjelzéssel nyugtázza, majd a vezérlőfej motorja azonnal működésbe lép.

Először sólé újratöltés állapotba kerül, majd az első szünet állapota áll be, ahol 240 percig a só beoldódása történik. A só beoldódása után a Sólé és Lassú mosatás fázisba lép (ezen fázis ideje 25%-a a beállított időnek).

Végül a berendezés a második szünet állapotába kerül és ott is marad, amíg a vakáció üzemmód manuálisan feloldásra nem kerül.
A vakáció üzemmód feloldása szinén a "Le" gomb 6 másodpercig történő nyomvatartásával történik.

Tulajdonság		Követelmény
Működési feltételek	Víznyomás	2 - 5 bar
	Víz hőmérséklet	max. 30°C
Környezeti feltételek	Környezeti hőmérséklet	5 - 40°C
	Relatív páratartalom	≤ 95% (25°C)
	Elektromos ellátás	AC100-240V/50-60Hz
Bemeneti vízminőség	Zavarosság	< 2 FTU
	Vízkeménység	5 - 35°Nk
	Szabad klór tartalom	< 0,1 mg/l
	Vas tartalom	< 0,2 mg/l
	Mangán tartalom	< 0,05 mg/l
	Kémiai-oxigénigény	< 0,2 mg/l

A berendezés kapacitása teljesítmény és a bejövő víz függvényében eltérő lehet.

A sóra, só adagolásra vonatkozó gyári beállítások megváltoztatása után szükség lehet az injektorok cseréjére is a kívánt kapacitás eléréséhez.

A vízben a vas értéke nem lehet magasabb, mint 0,2 ppm. Amennyiben 0,2 ppm fölötti az érték, úgy vastalanító berendezés beépítése szükséges.

Ne használja olyan vízre, amely mikrobiológiailag nem biztonságos illetve nem rendelkezik a megfelelő előkezeléssel.

A gyártó fenntartja a jogot a termék folyamatos fejlesztésére, melynek eredményeképp előfordulhat, hogy a fent megadott adatoktól eltérő értékeket tapasztal. Ezen változtatások nem kötelezik a gyártót, a korábban értékesített termékek megváltoztatására vagy ezen változások közlésére.

KÖZEGÉSZSÉGÜGYI, JOGSZABÁLYI FELTÉTELEK:

1) A termék kizárólag ivóvíz minőségű vízzel ellátott hálózatról működtethető. A kezelendő víz hőmérséklete nem haladhatja meg a 30°C-ot.

2) Alkalmazási terület: vezetékes víz háztartási, munkahelyi és közösségi szintű utókezelése (vízlágyítás).

3) Beüzemeléskor, hosszabb (2-3 napot meghaladó) üzemszünet, valamint fertőtlenítés után szigorúan be kell tartani a használati útmutatóban leírtakat. Beüzemeléskor a terméket regenerálni szükséges. 2-3 napot meghaladó üzemszüneteket követően a terméket át kell öblíteni, legalább 5 perces folyatás szükséges minden vízkivételi csapon, amelyet a termék által kezelt víz lát el. Az átöblítés során nyert vizet ivóvízként, illetve ételkészítési céllal felhasználni nem szabad.

4) A beüzemelést és a rendszeres fertőtlenítést, karbantartást a forgalmazónak vagy megbízottjának szervizszolgáltatásként kell biztosítania a felhasználó részére.

5) A termék baktériumok elszaporodása elleni védelmét rendszeres, 3 havonta történő fertőtlenítéssel, valamint rendszeres, legalább hetente történő regenerálással biztosítani kell. A fertőtlenítésnek ki kell terjednie a termék és a fogyasztói csapok közötti hálózati szakaszra is.

6) A termék tisztítása/fertőtlenítése során használt vegyszerek, regeneráló sók bejelentésére/nyilvántartásba vételére vonatkozóan az 5/2023. (I.12) kormányrendeletben, illetve a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVm együttes rendeletben és a 316/2013. (VIII. 28.) Kormányrendeletben leírtak a mérvadók.

7) A termékek beszerelésére kizárólag olyan vízzel érintkező alkatrészek használhatók, amelyek megfelelnek az 5/2023. (I.12.) Kormányrendelet előírásainak.

8) A termék alkalmas lehet a vezetékes víz összes keménységének jelentős csökkentésére. A csökkentés mértéke a by-pass beállított keverési arányától függ. Ivóvízként történő felhasználás esetén a by-pass arányt úgy kell beállítani, hogy a kezelt víz összes keménysége legalább 50 CaO mg/l legyen. egyéb célból történő felhasználás esetén nem látjuk akadályát annak, hogy ennél lágyabb víz kerüljön felhasználásra. Amennyiben a kezelt víz összes keménysége 50 CaO mg/l értéknél kisebb, annak hosszútávú, kizárólagos ivóvízként történő fogyasztása nem javasolt.

9) A termék által kezelt víz felhasználása nem javasolt várandósok és 3 év alatti gyermekek számára a nitritképződés kockázata miatt.

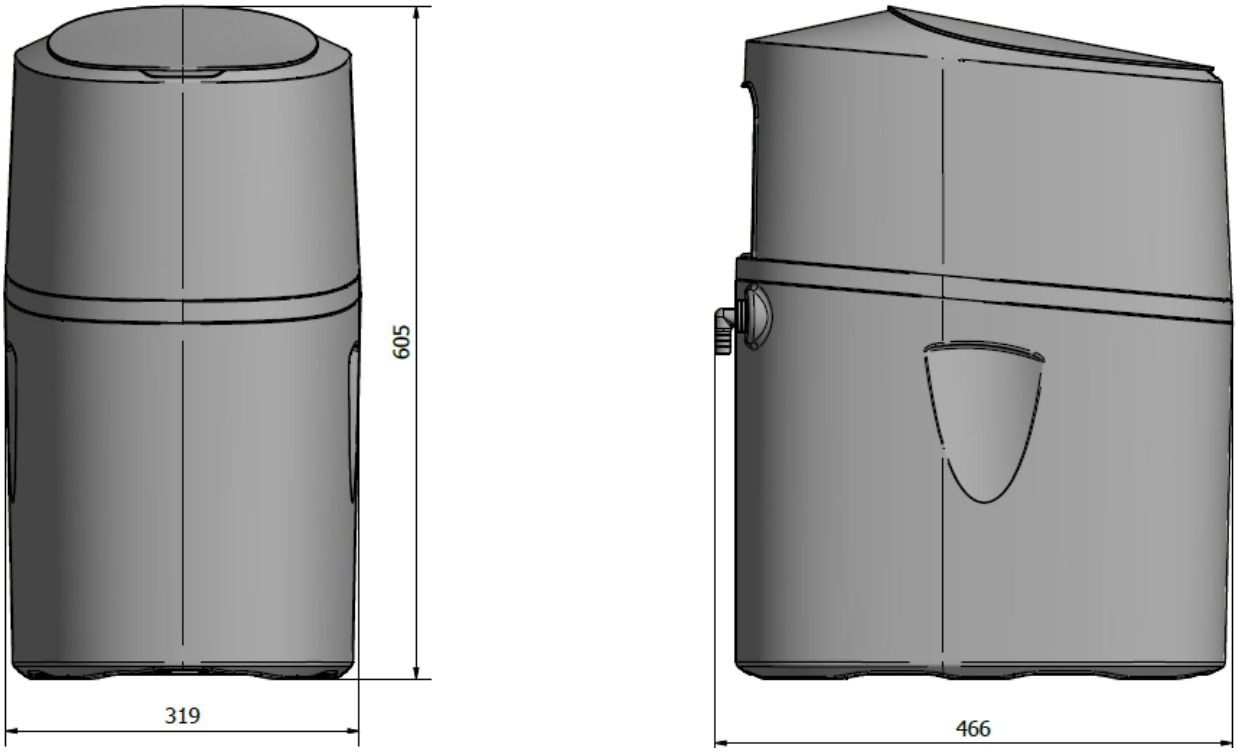
10) A termékek közintézményekben történő, közösségi célú alkalmazását az alábbi kiegészítő alkalmazási feltételek betartása mellett javasoljuk:
- az alkalmazásáról a területileg illetékes népegészségügyi feladatkörében eljáró járási (fővárosi kerületi) hivatalt tájékoztatni kell;
- a területi sajátosságokra figyelemmel az alkalmazás további feltételeit a területileg illetékes népegészségügyi feladatkörében eljáró járási (fővárosi kerületi) hivatal határozza meg;
- legalább 3 havonta történő fertőtlenítési gyakoriság javasolt;
- a kezelt víz minőségét rendszeresen, legalább 6 havonta vizsgáltatni szükséges arra akkreditált laboratóriummal, a javasolt vizsgálati paraméterek: telepszám 22°C, Pseudomonas aeruginosa, ammónium, nitrit, összes keménység;
- a kezelt víznek a vizsgált paraméterek szempontjából meg kell felelnie az 5/2023. (I.12.) Kormányrendelet 1. mellékletében szereplő minőségi előírásoknak, telepszám 22°C tekintetében alkalmazandó beavatkozási határ 1000 TKE/ml;
- az elvégzett laboratóriumi vizsgálat eredményeit a területileg illetékes népegészségügyi feladatkörében eljáró járási (fővárosi kerületi) hivatalnak és másolatban az NNGYK-nak meg kell küldeni, nem megfelelő eredmények esetén a szükséges beavatkozásokat soron kívül el kell végezni (pl. fertőtlenítés);
- az elvégzett fertőtlenítésről és egyéb karbantartási műveletekről szerviznaplót kell vezetni;
- a termék alkalmazási feltételeinek betartása érdekében javasolt egy felelős kolléga kijelölése;
- a termék használati útmutatóját úgy kell elhelyezni, hogy az minden felhasználó számára elérhető legyen;

11) A termékek munkahelyeken történő alkalmazását az alábbi kiegészítő alkalmazási feltételek betartása mellett javasoljuk:
- legalább 3 havonta történő fertőtlenítési gyakoriság javasolt;
- az elvégzett fertőtlenítésről és egyéb karbantartási műveletekről szerviznaplót kell vezetni;
- a termék alkalmazási feltételeinek betartása érdekében javasolt egy felelős kolléga kijelölése;
- a termék használati útmutatóját úgy kell elhelyezni, hogy az minden felhasználó számára elérhető legyen.

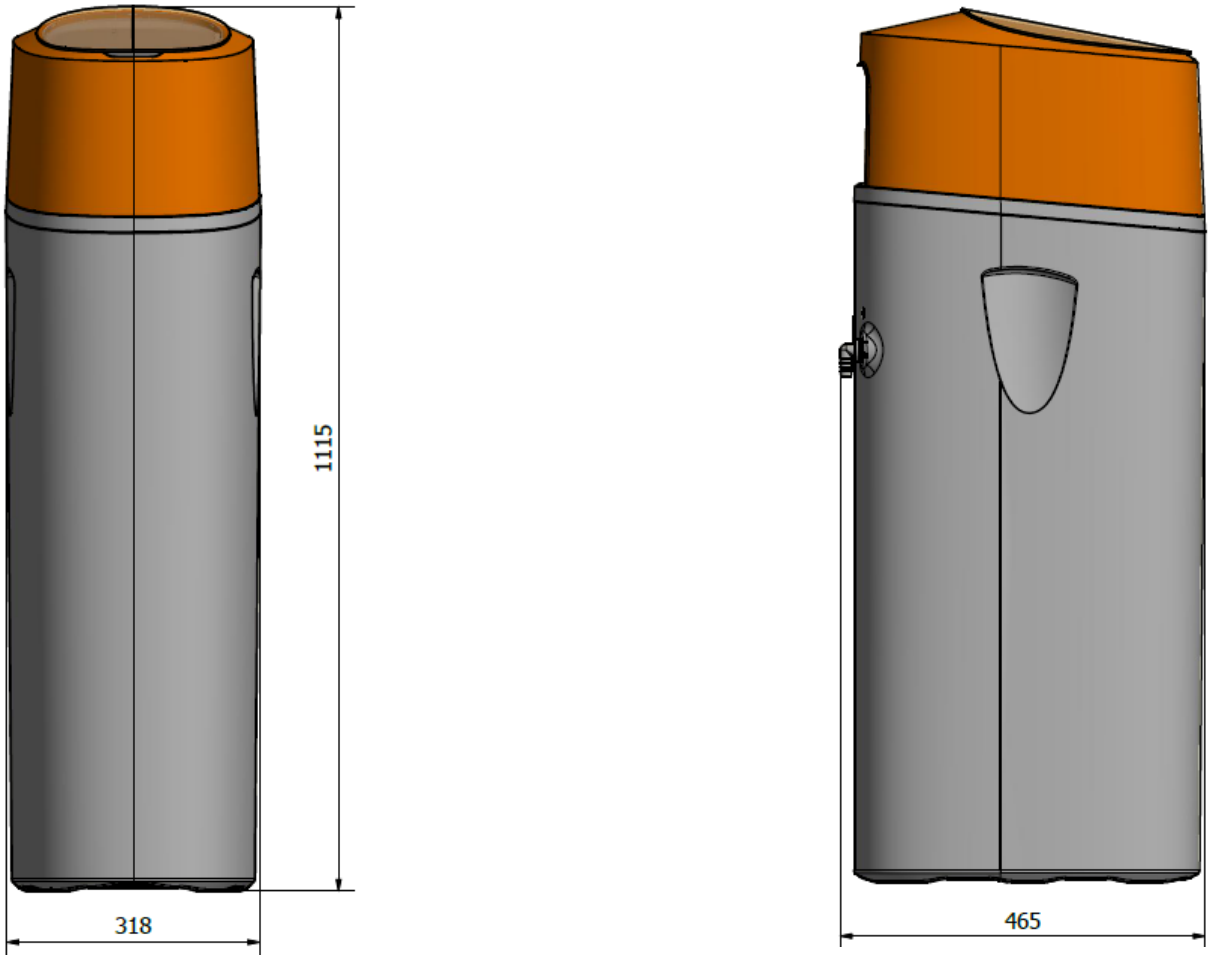
MEGJEGYZÉS

A LÁGYVÍZ KEMÉNYSÉGI ÉRTÉKÉT A JOGSZABÁLYI ELŐÍRÁSOKNAK MEGFELELŐEN LEGALÁBB 5°NK (NÉMET KEMÉNYSÉGI FOK) ÉRTÉKRE KELL BEÁLLÍTANI. ETTŐL KISEBB ÉRTÉK BEÁLLÍTÁSA TILOS.

VÍZLÁGYÍTÓ BERENDEZÉS MÉRETEI



Midnight 12 és 12HF



Midnight 18, 25, 30 és 18HF, 25HF, 30HF

VÍZLÁGYÍTÓ KICSOMAGOLÁSA ÉS VIZSGÁLATA

A berendezés kizárólag állítva szállítható. Alaposan vizsgálja át a vízlágyító berendezést, hogy nem található-e rajta szállításból adódó sérülés. Amennyiben sérülést talál a berendezésen vagy annak csomagolásán, úgy azonnal értesítse a szállítmányozó céget és kérjen kárszemlét, kárfelvételi jegyzőkönyvet. Amennyiben lemond ezen jogáról, később nem lesz lehetősége visszaszerezni azt.

Fokozott óvatossággal kezelje a berendezést, ne ejtse le, ne dobálja azt és ügyeljen rá, hogy egyenetlen, sérült talajon ne tárolja. Semmiképp ne döntse oldalra vagy állítsa fejre a berendezést!

MEGJEGYZÉS	HA TÚL NAGY NYOMÁSESÉST TAPASZTAL A BERENDEZÉS HASZNÁLATBA VÉTELÉT KÖVETŐEN, AKKOR AZT MINDEN BIZONNYAL A SZÁLLÍTÁS SORÁN TÖRTÉNT ELDÖNTÉS, OLDALÁRA FEKTETÉS OKOZTA. AMENNYIBEN EZ TÖRTÉNT, AKKOR EGY VISSZAMOSATÁS ELINDÍTÁSÁVAL A GYANTATÖLTET VISSZARENDEZŐDHET.

A gyártó nem vonható felelősségre a szállításból eredő sérülések miatt. A telepítéshez szükséges kisebb alkatrészek egy külön dobozban kerülnek csomagolásra. Ezen alkatrészek elvesztésének elkerülése érdekében a telepítésig tartsa a csomagolásában.

Tartozékok:

- 2db O-gyűrű
- bypass szelep
- hálózati tápegység

Javasolt kiegészítők:

- mechanikai előszűrő (CPF, és DFA sorozat)
- 3-ágú csatornabekötő szifon visszacsapó szelepekkel (PG/1)
- tablettás regeneráló só (TBS-SAL)
- keménységteszter (OKT-1)
- vízszivárgás jelző (RX-WWG)

TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

VÁLASSZA KI A VÍZLÁGYÍTÓ BERENDEZÉS HELYÉT

Az alább felsorolt pontokat figyelembe véve válassza ki a berendezés megfelelő helyét:

1. Minél közelebb legyen a lakásba belépő víz forrásához.

2. Minél közelebb legyen a földhöz vagy csatorna csatornához.

3. Álljon rendelkezésre (32-40mm) csatorna csatlakozási lehetőség, a szabad, gravitációs elfolyást biztosítani kell!

4. Egyéb vízkezelő berendezésekkel megfelelően legyen elhelyezve.

5. A lágyítót a vízmelegítő elé szükséges beépíteni. A 30°C feletti hőmérsékletű víz károsítja a berendezést.

6. Csak és kizárólag fagymentes helyre telepítse a berendezést. Az elfagyás által okozott kár végleg tönkreteheti a vízlágyítót és a garancia, jótállás is azonnal érvényét veszíti.
7. Gondoskodjon a szervizeléshez szükséges helyről a berendezés körül.

8. Határozza meg, hogy szükséges-e további csövezés kiépítése, amennyiben a víz forrása közösségi vízhálózat, nyilvános vízhálózat vagy ha meg akarja kerülni a geotermikus hőszivattyú által használt vizet, öntözőrendszerek, külső épületek vagy egyéb nagy vízigényű alkalmazásokat.

9. Ne tegye ki a berendezést közvetlen napfénynek. A napfény által generált hő meglágyíthatja és megolvaszthatja a műanyag alkatrészeket.

10. Legyen kiépítve 230V-os fali dugalj

11. Saját kút esetén, végeztessen víz-analízist, és a komplex megoldás tekintetében, kérjen szaktanácsadást.

12. Vezetékes víz használata esetén, mérje meg a bejövő víz keménységét, vagy lépjen kapcsolatba szolgáltatójával, és akkor, a kapott adatok alapján lehetséges a vízlágyító ideális beállítása.

13. Vegye figyelembe, hogy a vízlágyító, regenerálás alatt, az első fázisban nem szolgáltat vizet, és a többi fázisban is csak kemény vizet szolgáltat. A jelentős nyomásesés elkerülése végett, a regenerálást mindig a felhasználók inaktív időszakára (alapértelmezetten éjjel 2 óra) időzítse.

A VÍZLÁGYÍTÓ BERENDEZÉS TELEPÍTÉSE

TELEPÍTÉSHEZ SZÜKSÉGES ESZKÖZÖK:

► Állítható kulcsok, csőkulcs.
► További eszközökre lehet szükség, amennyiben otthonában módosítani kell a csövezést.
► Használjon réz, sárgaréz vagy PVC, PE csöveket és gyorscsatlakozókat.
► Néhány előírás engedélyezi PVC csövezés kialakítását. Hivatkozzon a helyi előírásokra.
► Amennyiben rendelkezik bypass szeleppel, úgy elzárható a lágyítóba menő víz, és a bekeverés funkció is megvalósítható

TOVÁBBI TUDNIVALÓK:

- A berendezés víz, szennyvíz és elektromos hálózati csatlakoztatása (bekötése) a megrendelő feladata!

- A berendezés üzemeltetője és a beépítést végző szakember is vizsgálja meg, hogy a berendezés a kezelési és használati útmutatóban leírtak szerint lett telepítve, az esetleges meghibásodásból eredő kárenyhítési feltételek adottak-e!

- Beszereléskor követni kell a helyben érvényes szerelési előírásokat, általános utasításokat, általános higiéniai előírásokat és ügyelni kell az előbbiekben megadott létesítési feltételek betartására!

- Kárenyhítési célból a berendezést padlóösszefolyóval ellátott helyiségbe javasoljuk telepíteni.

- 2,5 bar hálózati víznyomás alatt nem biztosított az üzembiztos regenerálás, ezért ebben az esetben nyomásfokozó berendezés beépítését javasoljuk.

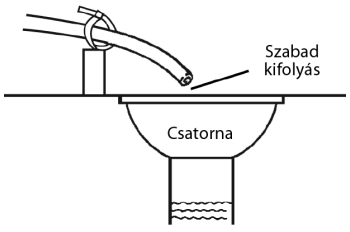
- Állandó víznyomás hiánya esetén elő fordulhat, hogy a vízkezelő berendezés nem tudja elvégezni a víztermelési szünetben esetleg szükségessé váló visszamosást, regenerálást.

- Az esetleges nyomásütések, nyomásingadozások miatt a berendezés elé nyomáscsökkentőt, vagy nyomáscsökkentővel ellátott mechanikai szűrőt kell beszerelni. A hirtelen fellépő, ±0,5 bar értéket meghaladó nyomásingadozás nem megengedett!

- Víz, illetve áramhiány elleni külön védelemmel nem rendelkezik a berendezés. Ezt igény szerint a telepítési oldalon biztosítani kell.

MEGJEGYZÉS

A BERENDEZÉS BEÜZEMELÉSEKOR MINDEN, AZ ADOTT ORSZÁGBAN ÉRVÉNYES HIVATALOS ELŐÍRÁST KÖTELEZŐEN BE KELL TARTANI!



⚠ FIGYELEM

CSATORNA BEKÖTÉSNÉL VEGYE FIGYELEMBE, HOGY A BERENDEZÉS KIZÁRÓLAG GRAVITÁCIÓS, SZABAD KIFOLYÁSÚ CSATORNÁRA TUD DOLGOZNI, AMELYNÉL A TÚLNYOMÁS ÉS SZELLŐZÉS HIÁNYÁBÓL ADÓDÓ VÁKUUM NEM MEGENDEGEDETT.

⚠ FIGYELEM

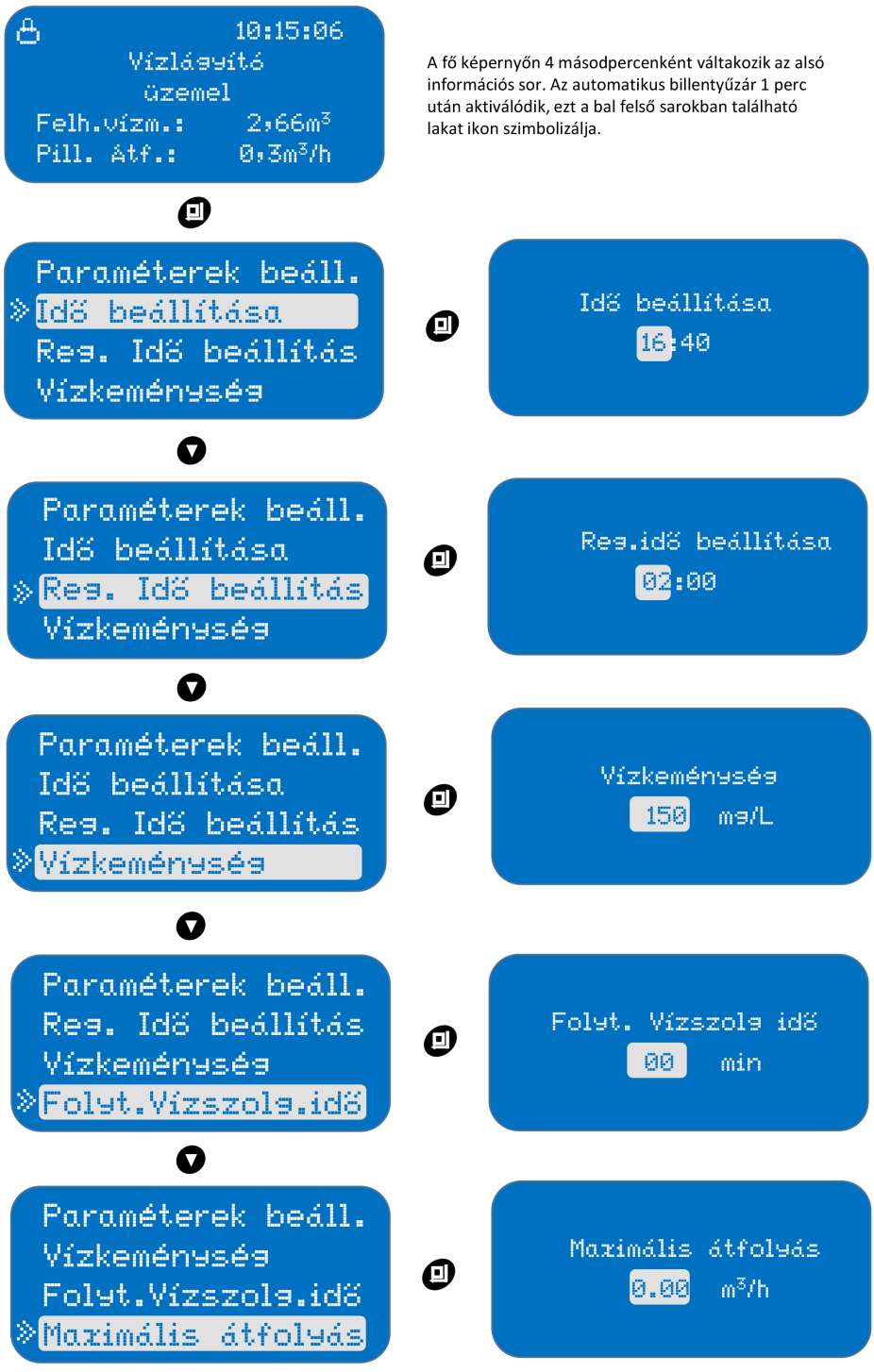
A CSATORNA CSATLAKOZÓ TÖMLŐT NE CSATLAKOZTASSA KÖZVETLENÜL A CSATORNACSŐBE, MINDENKÉPP HAGYJON TÁVOLSÁGOT A BERENDEZÉS CSATORNAKIVEZETŐ TÖMLŐ VÉGE ÉS A FŐ CSATORNA ÁGBAN FOLYÓ KÖZEG KÖZÖTT A VISSZAFOLYÁS, VISSZASZELLŐZÉS ELKERÜL ÉSE ÉRDEKÉBEN.

MEGJEGYZÉS

A CSÖVEZÉSEKET MINDEN ESETBEN, KIVÉTEL NÉLKÜL A HELYI ELŐÍRÁSOKNAK ÉS TÖRVÉNYEKNEK MEGFELELŐEN KELL KIALAKÍTANI

MENÜTÉRKÉP

A billentyűzár feloldásához nyomja meg egyszerre és tartsa lenyomva a **Fel** és **Le** gombokat 5 másodpercig.
A menüt a gomb egyszeri megnyomásával éri el. A lefelé mutató gombbal történő lapozással az alábbi menüpontokkal találkozhat.



MŰKÖDÉS ÉS MŰKÖDTETÉS ÁRAMSZÜNET ESETÉN

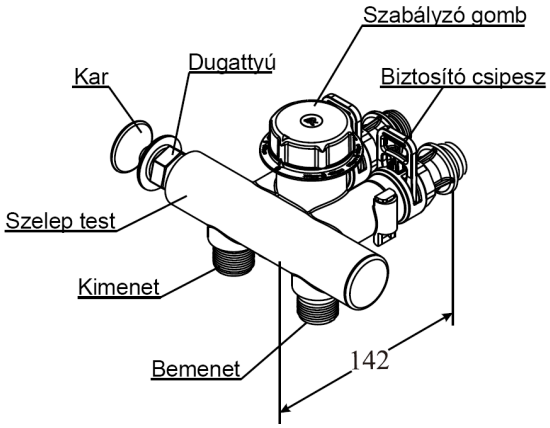
Áramszünet esetén a berendezés 48 órán át megjegyzi a dátumot és az időt. A beállított értékek egy "nem felejtő" memóriamodulban automatikusan eltárolódnak, így áramkimaradás esetén azok sem vesznek el. Amennyiben az áramellátás épp regenerálás altt szűnik meg, úgy a vezérlőfej az áram visszatértével az aktuális pozíciótól folytatja a regenerálást.

Mivel a vízfogyasztás méréséhez is tápellátás szükséges, így ne használja a berendezést megfelelő áramellátást nélkül!

3/4 " BY-PASS SZELEP

A Bypass szelep elsősorban a vízlágyító berendezésen átfolyó víz szabályozására használható. Amennyiben a vízlágyító berendezés javításra szorul, úgy a bypass szelep segítségével a berendezés kiszakaszolható a vízhálózatból. Ez idő alatt kemény vízzel ugyan, de továbbra is van vízszolgáltatás.

Lakossági alkalmazás esetén az egészségügyi előírások értelmében a teljesen lágyított víz nem alkalmas emberi fogyasztásra. A bypass szelep segítségével könnyedén beállítható az egészségügyi előírásokban meghatározott határérték a lágy és a kemény víz bekeverésével.



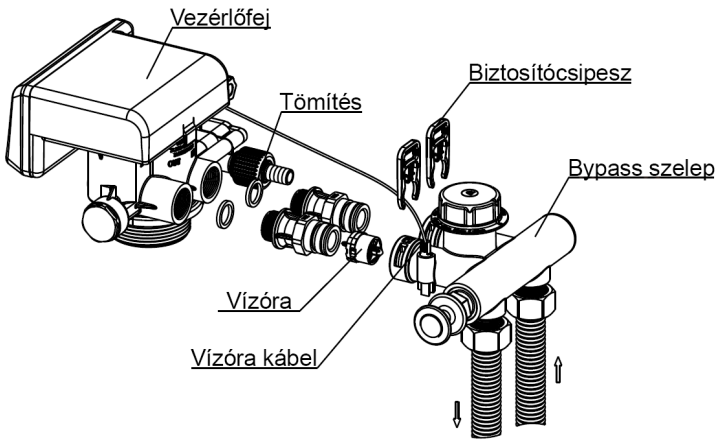
BYPASS SZELEP TELEPÍTÉSE

A telepítést mindig, minden esetben a helyi előírásoknak és törvényeknek, valamint a telepítés feltételeinek megfelelően végezze.

1. Helyezze a tömítőgyűrűket a vezérlőfej bejövő és kimenő ágába, majd tekerje be és kézzel (**szerszám nélkül**) húzza meg a hollandikat.
A gyári tömítőgyűrűkön kívül bármilyen más tömítőanyag vagy eszköz használata tilos!

2. A kimenő ág csonkjába helyezze be a vízórát, majd csatlakoztassa a bypass szelepet a vezérlőfejhez, végül csatlakoztassa a biztosító csipeszeket a bypass szelephez.

3. A kimenő ág csonkjára csatlakoztassa a vízóra kábelt.



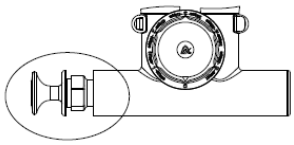
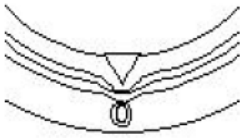
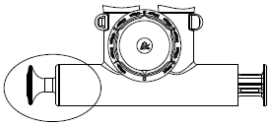
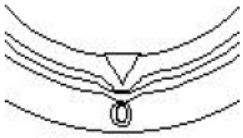
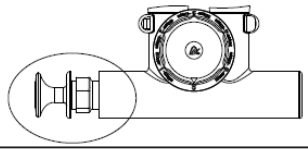
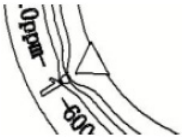
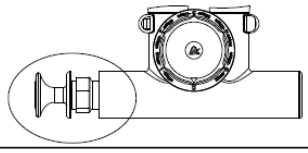
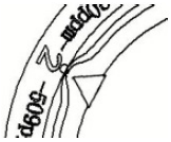
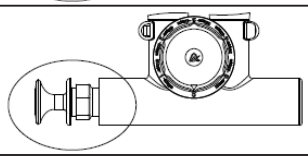
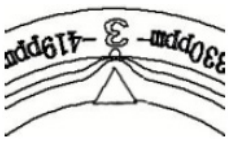
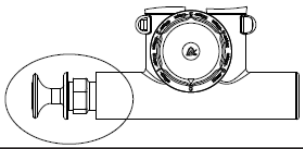
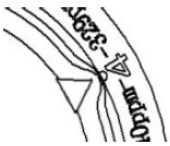
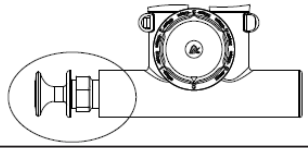
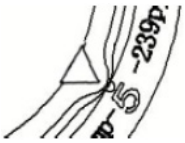
3/4" BY-PASS SZELEP HASZNÁLATA

A bypass szelep szabályzó gombjának és karjának segítségével állíthatók be a szelep különböző funkciói.

Normál működés esetén a bypass szelep a részleges bypass, tehát bekeverés funkcióban áll. Amennyiben szeretné teljesen kiszakaszolni a berendezést, úgy állítsa a szelepet bypass állásba, így továbbra is használhatóak maradnak vízzel működő berendezései, viszont mivel a lágyítót megkerüli a víz, így a berendezésekbe lépő víz kemény víz lesz.

Győződjön meg róla, hogy a bypass szelep a lenti ábrának megfelelően legyen beállítva, egyéb esetben könnyen előfordulhat, hogy nem lágyított víz kerül a rendszerbe.

3/4" BY-PASS SZELEP FUNKCIÓK

Funkció	Kar pozíciója	Szabályzó gomb pozíciója	Megjegyzés
Víz szolgáltatás			A nyíl a "0" értéken áll.
Teljes Bypass			A nyíl a "0" értéken áll és a kar teljesen betolt állapotban van.
Részleges Bypass 1. szakasz			A nyíl az "1" értéken áll. Alkalmazható ~34 nk° nyersvíz esetén.
Részleges Bypass 2. szakasz			A nyíl a "2" értéken áll. Alkalmazható ~29 nk° nyersvíz esetén.
Részleges Bypass 3. szakasz			A nyíl a "3" értéken áll. Alkalmazható ~24 nk° nyersvíz esetén.
Részleges Bypass 4. szakasz			A nyíl a "4" értéken áll. Alkalmazható ~19 nk° nyersvíz esetén.
Részleges Bypass 5. szakasz			A nyíl az "5" értéken áll. Alkalmazható ~14 nk° nyersvíz esetén.

Megjegyzés: A fenti ábrán megadott értékek és javasolt beállítások csak tájékoztató jellegűek.

A vízlágyító berendezés telepítésének helyén fellépő üzemi körülmények nagymértékben befolyásolják a fenti értékeket, ezért kiemelt figyelmet fordítson arra, hogy a fenti értékeket ezen feltételek figyelembe vételével állítsa be és alakítsa ki!

MEGJEGYZÉS

Iható tartományú (5-35 nk°) víz előállításához a BEKEVERÉS funkciót használja, beállítás után minden esetben titrálással ellenőrizze, hogy megfelelő-e a vízkeménység értéke!

⚠ FIGYELEM

FIGYELMEZTETÉS: A GARANCIA ÉRVÉNYESSÉGE ÉS A HELYES TELEPÍTÉS

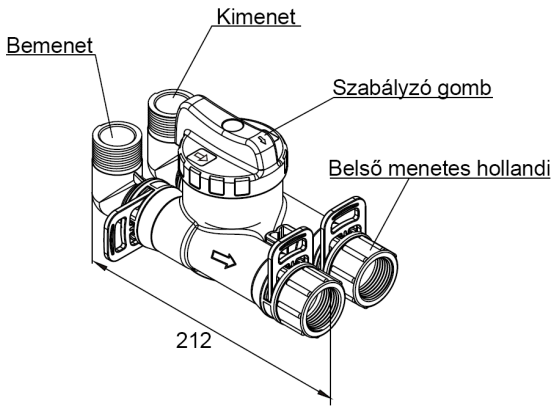
A berendezés vezérlőfejének csatlakozóinál kizárólag a gyárilag biztosított tömítőgyűrűk (O-gyűrűk) használata engedélyezett. Tilos a gyári tömítésektől eltérő anyagok (pl. Loctite, teflonszalag) használata. Továbbá, a vezérlőfej csatlakozói úgy lettek kialakítva, hogy a megfelelő tömítettség eléréséhez elegendő a kézzel történő, szerszám nélküli meghúzás. Tilos bármilyen szerszám (pl. csavarkulcs, fogó) alkalmazása a csatlakozók meghúzásához, mivel ez a vezérlőfej repedéséhez, töréséhez vezethet.

A GYÁRI TÖMÍTŐGYŰRŰKTŐL ELTÉRŐ TÖMÍTÉS VAGY A SZERSZÁMOKKAL TÖRTÉNŐ MEGHÚZÁS HASZNÁLATA A BERENDEZÉS GARANCIÁJÁNAK AZONNALI ÉS TELJES ELVESZTÉSÉVEL JÁR.

1" BY-PASS SZELEP

A Bypass szelep elsősorban a vízlágyító berendezésen átfolyó víz szabályozására használható. Amennyiben a vízlágyító berendezés javításra szorul, úgy a bypass szelep segítségével a berendezés kiszakaszolható a vízhálózatból. Ez idő alatt kemény vízzel ugyan, de továbbra is van vízszolgáltatás.

Lakossági alkalmazás esetén az egészségügyi előírások értelmében a teljesen lágyított víz nem alkalmas emberi fogyasztásra. A bypass szelep segítségével könnyedén beállítható az egészségügyi előírásokban meghatározott határérték a lágy és a kemény víz bekeverésével.



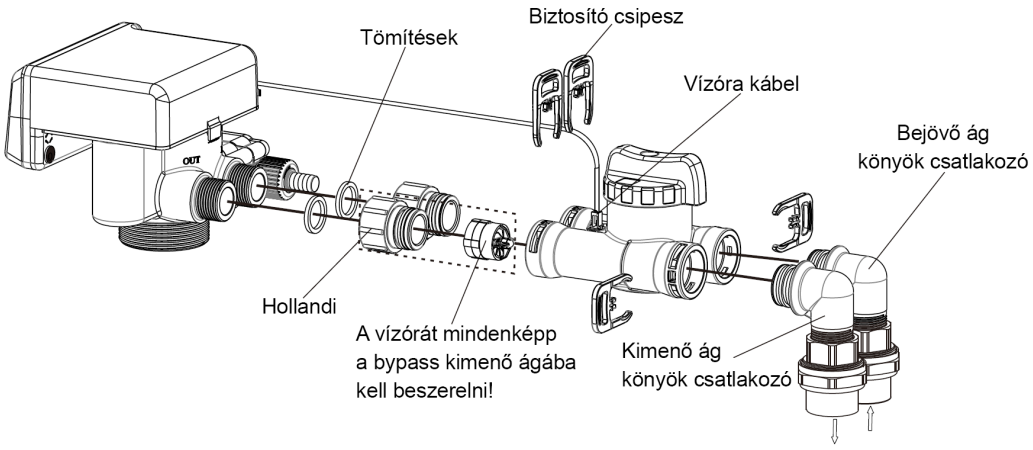
BYPASS SZELEP TELEPÍTÉSE

A telepítést mindig, minden esetben a helyi előírásoknak és törvényeknek, valamint a telepítés feltételeinek megfelelően végezze.

1. Helyezze a tömítőgyűrűket a vezérlőfej bejövő és kimenő ágába, majd tekerje be és kézzel (**szerszám nélkül**) húzza meg a hollandikat.
A gyári tömítőgyűrűkön kívül bármilyen más tömítőanyag vagy eszköz használata tilos!

2. A kimenő ág csonkjába helyezze be a vízórát, majd csatlakoztassa a bypass szelepet a vezérlőfejhez, végül csatlakoztassa a biztosító csipeszeket a bypass szelephez.

3. A kimenő ág csonkjára csatlakoztassa a vízóra kábelt.



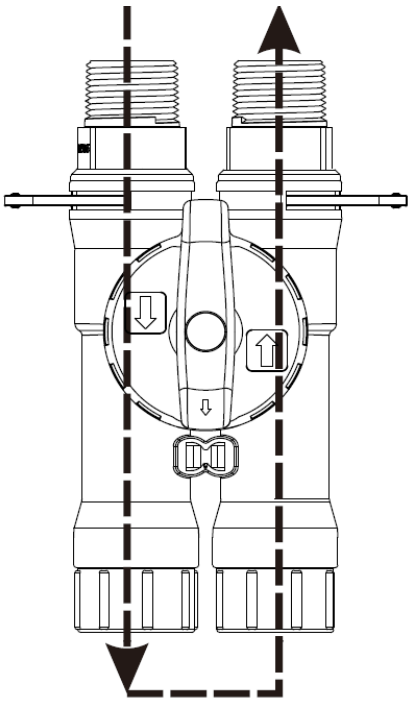
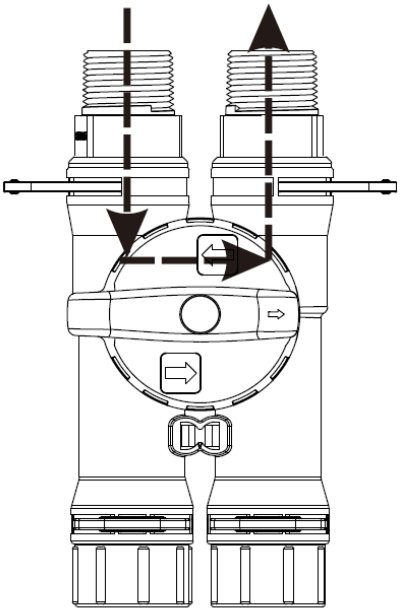
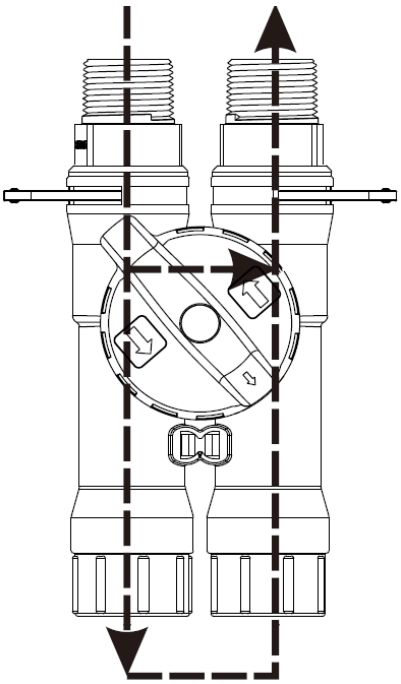
1" BY-PASS SZELEP HASZNÁLATA

A bypass szelep szabályzó gombjának segítségével állíthatók be a szelep különböző funkciói, a gombot a berendezés mögé állva balra, azaz az óramutató járásával ellentétes irányba forgatva tudjuk szabályozni a visszakeverés mértékét és ezáltal a víz keménységét.

Normál működés esetén a bypass szelep a részleges bypass, tehát bekeverés funkcióban áll. Amennyiben szeretné teljesen kiszakaszolni a berendezést, úgy állítsa a szelepet bypass állásba, így továbbra is használhatóak maradnak vízzel működő berendezései, viszont mivel a lágyítót megkerüli a víz, így a berendezésekbe lépő víz kemény víz lesz.

Győződjön meg róla, hogy a bypass szelep a lenti ábrának megfelelően legyen beállítva, egyéb esetben könnyen előfordulhat, hogy nem lágyított víz kerül a rendszerbe.

1" BYPASS SZELEP FUNKCIÓK

Víz szolgáltatás	Bypass	Részleges bypass (Bekeverés)
		
Teljesen lágyított vizet szolgáltat a berendezés.	Nyersvíz megy tovább, kemény vizet ad a berendezés.	Lágyított víz, nyersvíz hozzákeveréssel.

MEGJEGYZÉS

Iható tartományú (5-35 nk°) víz előállításához a BEKEVERÉS funkciót használja, beállítás után minden esetben titrálással ellenőrizze, hogy megfelelő-e a vízkeménység értéke!

⚠ FIGYELEM

FIGYELMEZTETÉS: A GARANCIA ÉRVÉNYESSÉGE ÉS A HELYES TELEPÍTÉS

A berendezés vezérlőfejének csatlakozóinál kizárólag a gyárilag biztosított tömítőgyűrűk (O-gyűrűk) használata engedélyezett. Tilos a gyári tömítésektől eltérő anyagok (pl. Loctite, teflonszalag) használata. Továbbá, a vezérlőfej csatlakozói úgy lettek kialakítva, hogy a megfelelő tömítettség eléréséhez elegendő a kézzel történő, szerszám nélküli meghúzás. Tilos bármilyen szerszám (pl. csavarkulcs, fogó) alkalmazása a csatlakozók meghúzásához, mivel ez a vezérlőfej repedéséhez, töréséhez vezethet.

A GYÁRI TÖMÍTŐGYŰRŰKTŐL ELTÉRŐ TÖMÍTÉS VAGY A SZERSZÁMOKKAL TÖRTÉNŐ MEGHÚZÁS HASZNÁLATA A BERENDEZÉS GARANCIÁJÁNAK AZONNALI ÉS TELJES ELVESZTÉSÉVEL JÁR.

A VÍZLÁGYÍTÓ BERENDEZÉS HASZNÁLATBA VÉTELE

1. A vízkeménység teszter (nem tartozék) segítségével mérjük meg a bejövő víz nyersvíz keménységét.

A mérőhengert az 5ml-es jelzésig feltöltjük a mérendő vízzel. Elkezdjük csepegtetni a reagens folyadékot. Amennyiben az első reagens csepp hatására halvány zöld színűre vált a víz színe, akkor 1 nk° alatti keménységű vizünk van.

Amennyiben piros lesz a vizünk színe, úgy kemény vízzel van dolgunk. Ebben az esetben tovább csepegtetjük a reagenst. Ahányadik cseppet követően vált a víz színe pirosról zöldre, annyi német keménységi (nk°) fokú a vizünk.

2. Végezze el a szükséges beállításokat.

2.1 Állítsa be az aktuális időt a vezérlőfejen.
2.2 Állítsa be a regenerálás idejét (javasolt érték: 22:00-0:00) a vezérlőfejen.
2.3 Állítsa be a keménység értékét a vezérlőfejen.
A vízkeménység értékét mg/l mértékegységben kell megadni, melyet úgy kapunk meg, hogy az 1. pontban mért vízkeménység értékét megszorozzuk 10-zel.
Példa: 15 nk° vízkeménység esetén az érték 15*10=150 mg/l értéket kell beállítanunk.
2.4 Állítsa be a folyamatos vízszolgáltatási időt.
2.5 Állítsa be a maximális vízátfolyást.

A 2.4 és 2.5 pontok a SafeHOME funkció beállításai, gyárilag 0 értékre vannak állítva, azaz inaktívak. Vízfelhasználási szokásai alapján állítsa be ezen értékeket, amelyek túllépésekor a védelmi funkció aktiválódik (mintegy csőtörést érzékelvén) és elzárja a víz útját.

3. Sótabletta betöltése.

Fenti műveletek és beállítások elvégzése után Önnek mindössze annyi feladata van, hogy egy zsák (25 kg) nagytisztaságú sótablettát betölt a vízlágyító sótartályába, azaz kabinetébe elhelyezett sórácsára.

⚠ FIGYELEM	A SÓLÉ SZEM ÉS BŐR IRRITÁLÓ HATÁSÚ, VALAMINT FELMARJA A NYÍLT SEBEKET - EZÉRT BŐRRE KERÜLÉS VAGY BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS ESETÉN ALAPOSAN MOSSA LE AZ ÉRINTETT BŐRFELÜLETET. VÍZLÁGYÍTÓ BERENDEZÉSÉT TARTSA GYERMEKEKTŐL TÁVOL, ELZÁRT, BIZTONSÁGOS HELYEN!

4. A berendezés fizikai beüzemelése.

Jó hírünk van! A vízlágyító berendezés vezérlőfeje ezt az összetett műveletet teljesen automatikusan, egy gombnyomásra elvégzi. Ellenőrizze, hogy a csőszerelő által bekötött vízlágyító berendezés gépészeti szerelése sikeres volt-e, azaz a vízlágyítóra a vizet ráengedve nem csepegnek, nem szivárognak a kialakított csatlakozások, illetve a berendezés csatornába való bekötése megtörtént-e.

A bypass szelepeket víz szolgáltatás állapotba állítva nyissa meg és folyassa a vizet egy csapnál egészen addig, amíg a konzerváló szer lemosódik a gyantáról és tiszta víz kezd el folyni a csapból.

Ezután, a billentyűzár feloldását követően a [⏏] gomb 3 másodpercig történő nyomvatartásával indítsunk el egy regenerálási, tisztítási, mosási műveletet. A vízlágyító most teljesen automatikus módon vizet tölt vissza a kabinetbe, melyből 4 órát követően felszívja az addigra már beoldott sólét, ezután légteleníti és végül átmossa a berendezést. A berendezés ezután készenáll a működésre, lágy vizet szolgáltat.

A kezelt víz mérhető és érzékszervi tulajdonságait, mindig közvetlenül a készülék után mintavétellel kell ellenőrizni, mert a további csőszakaszok, beépült berendezések befolyásolhatják a vízminőséget.

5. Vízkeménység beállítása.

Fenti műveletek elvégzése után, ha konyhájában pár másodpercnyi vízfolyást követően megismétli az 1. pont szerinti vízkeménység mérési folyamatot, úgy teljesen lágyvíz értéket fog mérni.

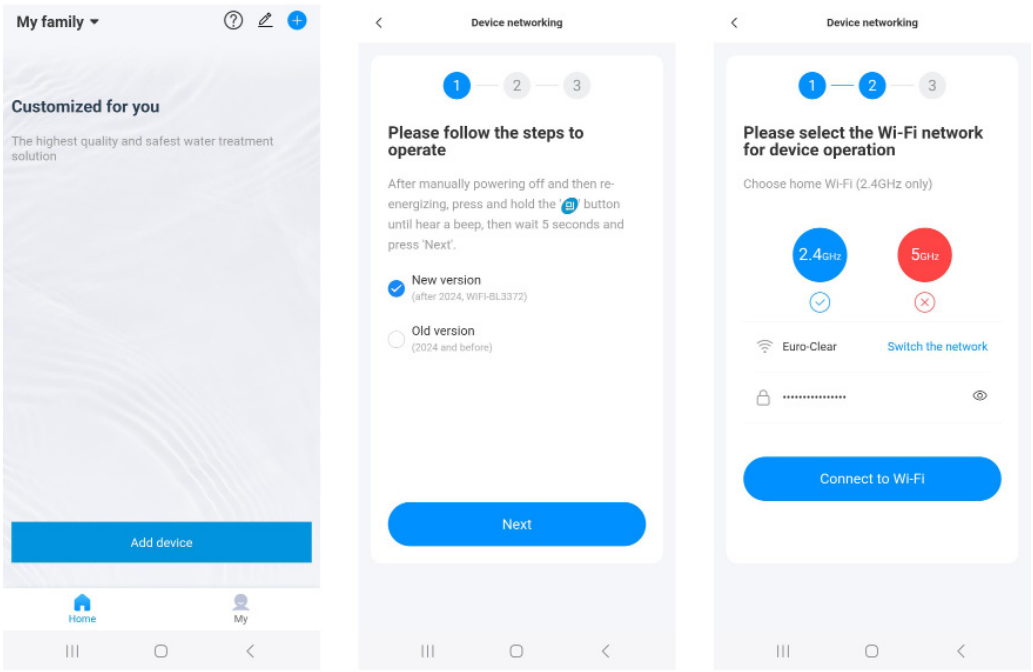
A berendezés bypass szelepének segítségével a vízlágyító által előállított lágy vízhez hozzákeverhet kemény vizet, így beállíthatja az Ön által kívánt vízkeménységi értéket. Kérjük, kiemelt figyelmet fordítson rá, hogy törvényi előírások alapján a beállított keménység értéke nem lehet kisebb, mint 5 nk°! Néhány méréssel (1. pontban leírtak alapján) ellenőrizni tudja, hogy a beállított vízkeménység eléri-e a kért értéket.

WIFI APPLIKÁCIÓ

1. Telefonja segítségével olvassa be a lenti QR kódot, majd válassza ki a telefonja operációs rendszerének megfelelő alkalmazást. Amennyiben iPhone-t használ úgy az AppStore-ban "Water device" néven is megtalálja az applikációt.

2. Sikeres telepítés után az alkalmazások között vagy a kezdőképernyőn "Water device" néven fog megjelenni az alkalmazás. Első futtatáskor szükséges megadni a régiót, valamint regisztrálni egy felhasználót az alkalmazásba.

3. Csatlakoztassa telefonját egy stabil, megbízható, 2.4GHz-es* wifi hálózathoz majd kövesse az alábbi lépéseket:



***A vezérlőfej wifi hálózatra történő csatlakoztatásához 2,4 GHz frekvenciasávú hálózat használatára van szükség! Dual-band eszközök esetén a vízlágyító berendezés első csatlakoztatásának idejére az 5 GHz-es hálózatot kapcsoljuk le, csak a 2,4GHz-es rendszer legyen aktív, a készülék erre tud csatlakozni. Miután a lágyító hálózatra állt, az 5GHz-es rendszer visszakapcsolható, a továbbiakban nem befolyásolja a készülék kommunikációját.**

Mielőtt a "Connect to WiFi" gombra menne, mindenképp nyílt hálózat módba kell kapcsolnia a vezérlőfejet ahhoz, hogy tudja fogadni a telefontól a wifi hálózat SSID és jelszó adatait. Ehhez az alábbi lépéseket szükséges elvégeznie:

1. Áramtalanítsa a vízlágyító berendezést.

2. Helyezze újra áram alá a készüléket és várja meg, amíg megjelenik a vezérlőfej típusa (például: ***F136***).

3. Amíg látja ezt a képernyőt nyomja meg és tarsta lenyomva a Menü/Jóváhagy gombot amíg egy sípoló hangot nem hall.

4. Miután ez megtörtént, a vízlágyító berendezés vezérlőfeje nyitott módban van és a "Connect to WiFi" gomb megnyomásával telefonunk elküldi a kapcsolódáshoz szükséges adatokat.

5. Gratulálunk! Sikeresen hozzáadta vízlágyító berendezését mobiltelefonjához! A következő képernyőn meg is kezdheti a berendezés kezelését (elnevezheti az eszközt, háztartásokat, helyiségeket, szobákat...stb hozhat létre).

KARBANTARTÁSI UTASÍTÁS

SÓ SZINTJÉNEK ELLENŐRZÉSE

Havonta ellenőrizze a só szintjét. Vegye le a kabinet tetejét, majd győződjön meg róla, hogy a só szintje a sólé fölött van.

MEGJEGYZÉS	A VIZET NEM FOGJA LÁTNI A KABINETBEN / SÓOLDÓ TARTÁLYBAN.

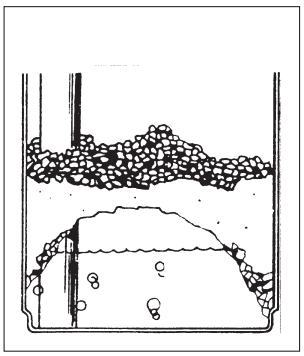
SÓ UTÁNTÖLTÉSE

Csak vízlágyításra alkalmas, a berendezésbe helyezhető sót használjon (pl.: sótabletta). Kősó, asztali só használata nem ajánlott, mivel iszapot és homokot tartalmazhat, illetve a sóléfelszívó szelep, és injektor-rendszer eltömődését okozhatja. A sót közvetlenül a kabinetbe öntse.

A só utántöltésekor nem kerülhetnek szennyeződések a sólétartályba! Amennyiben szükséges, tisztítsa meg a regeneráló tablettás só csomagolóanyagát!

ÜREGESEDÉS

Magas páratartalom vagy nem megfelelő só használata esetén előfordulhat, hogy a só összeáll. Ilyenkor egy úgymond boltozódási üreg képződhet a sómennyiség alatt, így nem tud létrejönni sólé, aminek hatására a lágyító nem tud regenerálni, tehát kemény vizet fog szolgáltatni.



Amennyiben a boltozódás gyanúja áll fenn, úgy óvatosan ütögesse meg a kabinet oldalát illetve öntsön egy kis melegvizet az összeállt sóra, ami feloldja azt. Ezután hagyja, hogy a vízlágyító elhasználja az összes sót, majd alaposan takarítsa ki a kabinetet. Várjon négy órát, hogy a megfelelő sólé koncentrátum létrejöhessen, majd indítson el egy kézi regenerálást.

A vízlágyító berendezés ápolása:

Annak érdekében, hogy vízlágyító berendezése kívülről is ragyogó és makulátlan maradjon, alkalmanként mossa le szappanos vízzel. Ne használjon súrolószert, ammóniát vagy bármilyen más egyéb oldószert a tisztításhoz. Csak és kizárólag fagymentes helyen tárolja, üzemeltesse.

Vízkeménység ellenőrzése:

Rendszeresen ellenőrizze a bejövő víz keménységét, és a bekeverés utáni, szolgáltatott víz keménységét, szükség esetén korrigálja azt.

Menü beállítások ellenőrzése:

Amennyiben fennáll a lehetősége, hogy valaki módosításokat végez a berendezés beállítási paraméterei között, akkor, a vízlágyító funcionalitását megtartandó, javasoljuk, hogy rendszeresen vesse össze az aktuális beállításokat, az ezen gépkönyv hátuljában lévő, beüzemeléskor rögzített beállításokkal.

A VÍZLÁGYÍTÓ BERENDEZÉS SZERVIZELÉSE

Az **Euro-Clear Kft** által forgalmazott vízlágyító berendezéseket csak és kizárólag szakképzett szerelők szervizelhetik, amennyiben vízlágyítója működésével kapcsolatosan problémákat tapasztal vagy szeretné hibára, karbantartása bejelenteni, úgy keresse fel cégünket, viszonteladó partnerét vagy a boltot, ahol a terméket vásárolta.

Cégünk elérhetőségei:

- Telefon: +36 96 544 240
- Email: contact@euro-clear.eu
- Postacím: Euro-Clear Kft, 9071, Gönyű, Béke utca 2.

Hibabejelentés esetén próbálja meg a lehető legtöbb információt a rendelkezésünkre bocsájtani(készülék típusa, fényképek a telepítésről, hibajelenség...), ezzel is gyorsítva az ügymenetet és segítve munkánkat.

Garanciális ügyintézés esetén mindenképp szükség van a vásárlást igazoló számlára illetve a minőségi bizonyítványon feltüntetett gyári számra!

Ezen információk hiányában cégünknek nem áll módjában garanciális, térítésmentes módon elhárítani a hibát. Ebben az esetben szakértő kollégánk felveszi önnel a kapcsolatot, majd árajánlatot ad a berendezés szervizelésére, karbantartására.

A jótállás érvényét veszíti:
- nem hálózati vízzel, vagy a 5/2023. (I. 12.) Korm. rendeletnek mefelelő vízzel történő működtetés esetén;
- karbantartási utasítások be nem tartása esetén;
- a működtetési, környezeti körülményekre vonatkozó utasítások be nem tartása esetén.

Cégünk online hibabejelentő felületet használ, melyet az alábbi címen érhet el: https://www.euro-clear.eu/euro-clear-reklamaciokezeles/

Telefonról az alábbi QR kód segítségével érheti el a felületet:

FIGYELEM

MEGFELELŐ SZAKKÉPZETTSÉG NÉLKÜL NE PRÓBÁLJA MEG ELHÁRÍTANI A HIBÁT, MERT EZZEL KÖNNYEN KÁRT TEHET A BERENDEZÉSBEN ÉS ÉRVÉNYÉT VESZÍTHETI A GARANCIA.

FIGYELEM

AMENNYIBEN A BERENDEZÉS HIBÁSAN MŰKÖDIK VAGY SZOKATLAN JELENSÉGET TAPASZTAL, ÚGY HÚZZA KI AZ ALJZATBÓL ÉS NE HASZNÁLJA AMÍG NEM KONZULTÁLT SZAKEMBEREINKKEL.

MINŐSÉGI BIZONYÍTVÁNY

1. Minőségi bizonyítvány kiállítója: Euro-Clear Kft.	**2. Gyártó:** Euro-Clear Kft.
3. A termék szabatos megnevezése (rendeltetése): Automata vízlágyító berendezés.	Típus: .....
4. Mennyiség: 1 db	
5. Termékazonosítás: a) Vezérlőfej sorszáma: ..... b) Cikkszám: ..... c) Egyéb azonosító adat:	**6. Szállítási, raktározási előírások:** Csak és kizárólag állítva szállítható és tárolható. Száraz, hűvös helyen tárolja, ne érje víz, csapadék. Ne tegye ki közvetlen napfénynek, UV sugárzásnak. Kiemelten fagyveszélyes.
7. Csomagolás: Kartonpapír	**8. A termék minőségének ellenőrzésére alkalmazott vizsgálati módszer:** Gyártásközi
9. Használati, kezelési előírás: Kezelési és használati útmutató szerint.	**10. Gyártás dátuma:**
11. Termék lényeges tulajdonságai (szabatos műszaki adatokkal, mérési eredményekkel): Térfogatáram: ..... m^3/h Gyanta mennyisége: ..... liter **Minősítés, osztályba sorolás: Megfelelő!**	
12. Egyéb adatok: Gyári szám:	**13. A minőségi bizonyítvány kiállítójának aláírása:** Kelt, Gönyű, ... aláírás, bélyegző

JÓTÁLLÁSI JEGY

Beüzemelést végző szakember neve: ……..……..……..……

Beüzemelést végző szakember elérhetőségei

- **Postacím:** ……..……..……..……
- **Telefonszám:** ……..……..……..……
- **E-mail cím:** ……..……..……..……

Kereskedő (akitől a berendezést vásárolta) cég neve: ……..……..……..……

Kereskedő (akitől a berendezést vásárolta) cég elérhetőségei

- **Postacím:** ……..……..……..……
- **Telefonszám:** ……..……..……..……
- **E-mail cím:** ……..……..……..……

Berendezés üzemeltetőjének neve: ……..……..……..……

Berendezés üzemeltetőjének elérhetőségei

- **Postacím:** ……..……..……..……
- **Telefonszám:** ……..……..……..……
- **E-mail cím:** ……..……..……..……

Beüzemelt berendezés típusa: ……..……..……..……

Beüzemelés időpontja: ……..……..……..……

.....
aláírás, bélyegző

A gyártó a berendezést, rendeltetésszerű használat mellett, az általános jótállási feltételek szerint, az üzembe helyezéstől számított 24 hónap, de maximum a minőségi bizonyítvány kiállításától számított 48 hónap jótállást vállal!

A garancia és szavatosság csak a megfelelően és pontosan kitöltött beüzemelési adatlap esetén érvényes!

BEÜZEMELÉSI ÖNELLENŐRZŐ ADATLAP

Midnight készülékeink Plug&Play, azaz beüzemelő szakembert nem igénylő modellek. A berendezés megfelelő működése érdekében azonban a berendezést a végfelhasználónak a helyi előírásokat és üzemeltetési körülményeket figyelembe véve üzembe kell helyezni.

Ehhez nyújt segítséget a lenti önellenőrző lista, melyet kitöltve biztos lehet benne, hogy a berendezés üzembe helyezésének egyik fontos mozzanat sem marad el. Valamint a későbbiekben is segítséget nyújthat, ha a berendezés karbantartására, szervizelésére kerülne sor vagy szakemberhez kell fordulnia.

1. Ellenőrizze a készüléken a gépész és az elektromos bekötéseket az alábbiak szerint:

- ≤50µ finomságú mechanikai védőszűrő be van-e építve a vízlágyító elé?	Igen	Nem
- Ha nem, akkor a vevőt mindenképp tájékoztatni kell arról, hogy az előszűrő a jótállás feltétele!	Igen	Nem
- Bejövő víznyomás értéke: _____ bar		
- Vízfolyási irányai megfelelők-e? (montázsblokkon / bypass szelepen, készüléken)	Igen	Nem
- Csatorna bekötése a megfelelő módon, szabad kifolyással, az előírások szerint történt-e?	Igen	Nem
- Vezérlőfejhez / bypass szelephez vízóra csatlakoztatása megtörtént-e?	Igen	Nem
- Villamos betáp megfelelő-e? (230V, 50Hz)	Igen	Nem
- Nyersvíz keménységének értéke: _____ °nk		

2. Programozza fel a vízlágyító berendezés vezérlőfejét, majd az alábbiakban rögzítse a beállításokat:

- Pontos dátum és idő beállítása megtörtént-e?	Igen	Nem
- Regenerálás időpontja: _____		
- Vízkeménység beállítása: _____		

3. A regenerálás befejezését követően ellenőrizze le a készülékről lejövő víz keménységét.

- Visszakeverés nélkül a víz keménysége 1°nk alatti?	Igen	Nem

4. Állítsa be a vízkeménység értékét az 5/2023. (I.12.) kormányrendelet szerint minimum 5°nk fokúra.

- A beállított vízkeménység értéke: _____ °nk

5. Töltse fel a sóoldó tartályt az erre alkalmas vízlágyító, tablettás sóval.

- A sóoldó tartály feltöltése tablettás sóval megtörtént?	Igen	Nem

JEGYZETEK / MEGJEGYZÉSEK:

_____

_____

_____

_____

_____

ONLINE REGISZTRÁCIÓ, KITERJESZTETT GARANCIA

Midnight készülékeinkre 4 év gyártói garanciát biztosítunk, azonban online termékregisztráció esetén ez +1 évvel meghosszabbítható.

A piacon meg-található legtöbb konkurens vízlágyító esetén a feltüntetett garanciaidő feltétele az éves karbantartási munkák elvégzése. Vízlágyítóink gyártásánál kiváló minőségű anyagokat használunk annak érdekében, hogy biztosítani tudjuk a berendezések hosszútávú, biztonságos működését.

Berendezéseink a feltüntetett garanciaidőn belül nem igényelnek éves karbantartást!

Termékét az alábbi linket tudja regisztrálni: http://www.euro-clear.eu/termekregisztracio/

Fontos: cégünk nem ír elő kötelező éves karbantartást! Egyes gyártók kötelező éves karbantartást írnak elő, ami miatt 6-8 év alatt szinte újra kifizeti egy új vízlágyító berendezés árát.